

Erleben Sie außergewöhnliche Kommunikation

Jetzt erhältlich – Full-HD-Videokommunikation der nächsten Generation: LifeSize® Room 220™.

Mit LifeSize Room 220 erhalten Sie die beste Qualität, die derzeit verfügbar ist – Full HD, standardbasiert mit 1080p30 für die höchste Auflösung auf dem Markt und 720p60 für die beste Bewegungsverarbeitung mit weniger Verzögerungen. LifeSize Room 220 wird standardmäßig mit eingebetteter 8-Wege-Dauerpräsenz-Multipoint-Brücke mit vier sichtbaren Teilnehmern sowie komplett mit Codeumsetzung und rein digitalen Eingängen und Ausgängen geliefert. Außerdem bietet LifeSize Room 220 einen Point-to-Point-Durchsatz von 8 Mb/s. Und das kompakte, elegante Gerät ist nicht einmal halb so groß wie vergleichbare Lösungen.

Zusammen mit dem LifeSize® Phone™, einschließlich Codec und LifeSize® Camera 10x™, steht Ihnen die derzeit funktionsreichste Videokonferenzlösung zur Verfügung. Das LifeSize Phone verfügt über einen leicht bedienbaren Touchscreen. Separate Fernbedienungen werden damit überflüssig. Benutzer können ganz einfach Inhalte weitergeben, Kameras steuern, Layouts ändern, Anrufer hinzufügen und vieles mehr.

Schon auf den ersten Blick ist zu erkennen, dass LifeSize® ein Erlebnis der besonderen Art bietet: optimale Videokommunikation zwischen Städten, Ländern und Kontinenten.

Unser Hauptaugenmerk liegt auf der Benutzerschnittstelle, weshalb das LifeSize Room 200-System einfach zu verwenden ist und größte Flexibilität bietet. Und da wir auf offene Architektur setzen, ermöglicht die bewährte Kompatibilität von LifeSize die komplette Integration in Ihre vorhandene standardbasierte Kommunikationsinfrastruktur.

Funktionen von LifeSize Room 220:

- Noch nie dagewesene Bandbreite/Leistung
- Adaptive Motion Control (adaptive Bewegungssteuerung) mit vorwärtsgerichteter Fehlerkorrektur
- Streaming und Aufnahme von Point-to-Point- und Multipoint-Anrufen

In der heutigen Welt besser, als selbst vor Ort zu sein

Zusätzlich zu Technologie, Service und Unterstützung bietet LifeSize außergewöhnliche Qualität und Benutzerfreundlichkeit, wodurch Kommunikation zu einem produktiven und realistischen Erlebnis wird. Und wie alle LifeSize-Produkte liefert LifeSize Room 220 hervorragende Qualität, einzigartige Flexibilität und ein beispielloses Preis-Leistungsverhältnis.



Hauptmerkmale von LifeSize Room 220

Videoqualität
Full HD-standardbasiert
1.920 x 1.080 –
30 Bilder pro Sekunde
1.280 x 720 –
60 Bilder pro Sekunde

HD-Monitore



**HD-Kameras
Schwenken/Kippen/
Zoomen (PTZ)**



**Verwalten von HD-
Video und -Audio**



**Externer
Audio-, Video- und
Dateneingang/
-ausgang**

**Audio: 8 Eingänge,
4 Ausgänge
Video: 6 Eingänge,
2 Ausgänge
Daten: 2 Eingänge,
2 Ausgänge**

**Point-to-Point-
HD-Video-
kommunikation**



**Integriertes
Continuous
Presence(CP)-
Multipoint (HD)**



**Integriertes
sprachgesteuertes
Umschaltungs-
Multipoint (HD)**



Produktspezifikationen

Systemkomponenten

LifeSize-Codec mit Ständer
HD PTZ LifeSize Camera 200 oder
LifeSize Camera 10x
LifeSize Phone
Fernbedienung
Netzteil/Kabel

Kommunikation

H.323, SIP, 128 Kb/s – 8,0 Mb/s (Point-Point)
128 Kb/s–2,0 Mb/s (Multipoint, je Anruf)
1 x RJ-45 Netzwerk-LAN (10/100 Mb/s)
1 x RJ-45 für LifeSize Phone (PoE-Unterstützung)
1 x RJ-45 für LifeSize Networker (PoE-Unterstützung)
1 x RJ-11 für analoge Telefonleitung
1 x 3,5-mm-Mikrofoneingang für LifeSize MicPod

Unterstützung für mehrere HD-Bildschirme

Alle HD-Bildschirme mit HDMI- oder DVI-I-Eingängen
Weitere Informationen zu Bildschirmen
finden Sie unter www.lifesize.com/support

HD-PTZ-Kamera, 1080p30/720p60

Unterstützung für zwei aktive Kameras bei 720p30
Weitwinkel-Zoomobjektiv mit 70-Grad-Blickfeld
LifeSize Camera 200/10x mit bis zu 4x/10x optischem Zoom
Autofokus/automatische Verstärkungsregelung
10 Kameravoreinstellungen (eigene Seite und Gegenseite)
Standard-HDMI-Kabel (3 m)
Unterstützung für Sony EVI-HD1-Kamera (optional)

Videospezifikationen/Videoauflösungen

Max. Auflösungen – Breitbild mit Seitenverhältnis von 16:9
Progressive Scan für alle Auflösungen
Alle Auflösungen bei 30 Bildern pro Sekunde bzw. 60,
sofern angemerkert
384 Kb/s (912 x 512 Pixel) – DVD-Auflösung
512 Kb/s (1.024 x 576 Pixel)
768 Kb/s (1.280 x 720 Pixel) – High Definition
1,1 Mb/s (1.280 x 720 Pixel bei p60) – High Definition
1,1 Mb/s oder mehr (1.920 x 1.080 Pixel) – High Definition

Videostandards

H.261, H.263, H.263+, H.264 und H.239 sowie BFCF-
kompatibel mit Polycom
Unterstützung für mehrere Dual-Live-Streaming-Modi:
1080p30 und 720p5
720p60 und 720p5
720p30 und 720p30

Videoeingänge (6 Eingänge)

1 x HD-Kamera (720p30)
2 x HD-Videoeingänge (1080p30/720p30)
1 x DVI-I-Eingang (HDMI/VGA aktiviert)
1 x Komponenteneingang oder 1 x Composite-Eingang
1 x S-Videoeingang

Videoausgänge (2 Ausgänge)

1 x HD-Videoausgang (1080p30/720p60)
1 x DVI-I-Ausgang (1080p30/720p60)

Benutzeroberfläche und Funktionen

Kontextabhängige Benutzeroberfläche
Anrufmanager mit grafischer Benutzeroberfläche
Unterstützung für zahlreiche Sprachen
Modus „Nicht stören“
RS-232 mit Unterstützung der Durchschleiffunktion

Voll integriertes HD-Audiokonferenztelefon

90 Hz bis 16 kHz
Stromversorgung über Codec direkt per Kabel
Touchscreen-Benutzeroberfläche
Verwalten von HD-Video und -Audio

Audiofunktionen

HD-Audio
GIPS NetEQ-Paketverlust-Tarnung
Voll duplex für natürliche Gespräche
Echounterdrückung für Anrufe ohne störendes Echo
Automatische Verstärkungsregelung
Automatische Rauschunterdrückung
MicPod- oder Dual MicPod-Unterstützung (optional)

Audiostandards

G.711, G.722, G.722.1 und G.722.1C lizenziert durch
Polycom®, G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC

Audioeingänge (8 Eingänge)

1 x RJ-45 (LifeSize Phone)
2 x Stereoeingang (3,5 mm)
1 x Mikrofoneingang – Zweikanal (3,5 mm)
2 x HD-Videoeingang
1 x DVI-I-Eingang
1 x HD-Videoeingang (Fokus)

Audioausgänge (4 Ausgänge)

1 x RJ-45 (LifeSize Phone)
1 x Stereoausgang (3,5 mm)
1 x HD-Videoausgang
1 x DVI-I-Ausgang

Weitere unterstützte Standards

H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245, H.281,
BONDING (ISO13871) über LifeSize Networker, RFC 3261,
RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833

Streaming/Aufnahme mit LifeSize® Video Center

Aufnahme/Streaming außerhalb eines Gesprächs
Aufnahme/Streaming von Point-to-Point- oder Multipoint-
Anrufen
Erfassung aller Gesprächsteilnehmer – nah und fern
Automatische Aufzeichnung aller Gespräche
Sofortige Aufnahme per Tastendruck
Aufzeichnungsanzeige

Sicherheit

Kennwort auf Administrator- und Benutzerebene
SNMP-Sicherheitswarnungen
Möglichkeit zur Deaktivierung der HTTP-, SSH-
und Telnet-Dienste
Unterstützung von H.235-(AES-)Verschlüsselung
einschließlich Compliance
TLS/SRTP-Unterstützung
IEEE 802.1x-Unterstützung
Kensington-Schloss

Intelligente Netzwerkfunktionen

Adaptive Motion Control (adaptive Bewegungssteuerung)
mit vorwärtsgerichteter Fehlerkorrektur
NAT-/Firewall-Überwindung (H.460/SIP)
Unterstützung für IPv4 und IPv6
Automatische Bandbreitenerkennung
ISDN-Unterstützung über LifeSize Networker

LifeSize® Room 220™

Verzeichnis und Adressbuch

Bis zu 1.000 örtliche Verzeichniseinträge
Funktionen: Speichern, Sperren, Entfernen,
Wahlwiederholungsliste
Benachrichtigung über verpasste Anrufe
Autom. Erkennung, Verzeichnis durchsuchen
(Patent angemeldet)
LDAP-Unterstützung/kompatibel mit H.350
Unterstützung für Meeting-Verzeichnis
H.323 URI-Wählunterstützung (Annex O)

Integrierte HD-Multipoint-Steuereinheit

Full-HD CP MCU mit bis zu 4 sichtbaren Teilnehmern
Bis zu 8-Wege-720p60/720p30/6-Wege-1080p30-CP-
oder VAS-Modus
Unterstützung von Transkodierung
Virtueller Multiway ermöglicht dem Teilnehmer die
Anzeigekontrolle (Patent angemeldet)
H.239-Multipoint-Unterstützung für jeden Teilnehmer
Multipoint-Option deaktivieren

Systemverwaltung

Einfache Einrichtung über Webschnittstelle und
Verwaltungstool
SNMP
1 x DB-9 RS-232-Anschluss, der als Steuerelement
konfiguriert werden kann
Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktion
JPEG-Schnappschüsse über Webschnittstelle

Strom

Wechselspannung 100–240 V, 50–60 Hz, 2,5 A über
externes Netzteil

Umgebungsdaten

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit, Betrieb: 15 % bis 85 %, nicht
kondensierend
Lagerungstemperatur: -20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit, Lagerung: 10 % bis 90 %, nicht
kondensierend

Codec-Abmessungen

Breite: 373,9 mm
Tiefe: 225 mm
Höhe: 48,3 mm
Gewicht: 2,24 kg

Behördliche Modellnummer
LifeSize Room 220 = LFZ-015



Microsoft®-qualifiziert für Microsoft® Office Communications
Server 2007 R2™ und kompatibel mit Microsoft Lync™